

Atividade

**[Questão – 01]** Utilizando a linguagem de programação MIPS, escreva um programa que contenha uma função para encontrar o maior valor em vetor com 5 elementos.

**[Questão – 02]** Traduza para código MIPS os seguintes trechos de códigos em C:

<p><b>(A)</b></p> <pre>int a, b, t; a = 12; b = 5; t = (a+a) - (a+b); printf("t = %d\n", t);</pre>	<p><b>(B)</b></p> <pre>int i, j; j = 12; scanf("%d", &amp;i);  if( i &lt; j ){     j = 2*i + 8;     printf("j = %d", j); } else {     j = i*8 + j*6 + 12 ;     printf("j = %d", j); }</pre>
<p><b>(C)</b></p> <pre>int i; int j = 5; int s = 1; for( i = 0 ; i &lt; j ; i ++){     s = s + i; } printf("s = %d", s);</pre>	<p><b>(D)</b></p> <pre>int v1; float v2; scanf("%d %f", &amp;v1, &amp;v2); printf("v1=%d, v2=%f", v1, v2);</pre>
<p><b>(E)</b></p> <pre>double soma2 = 0; for(int i=0; i &lt; 10*3; i++) {     soma2+= 1/3.0; } printf("%f \n", soma2);</pre>	<p><b>(F)</b></p> <pre>int indice, nota[4], total = 0;  for (indice = 0; indice &lt; 4; indice++) {     printf("Valor %d: ", indice);     scanf("%d", &amp;nota[indice]); }  printf("Valores informados: "); for (indice = 0; indice &lt; 4; indice++) {     printf("%d ", nota[indice]);     total += nota[indice]; }  printf("\nMedia: %d\n", total/4 );</pre>

